

成果基本信息	牙科用藻酸盐印模材料精准投料器 (专利申请号: 201820402456.4)
简要介绍	本专利通过微电子电路精准控制藻酸盐印模材粉剂的量及水量并保持水温在规定的恒定温度,使最终得到的印模膏的稀稠度适当,强度适当从而取得临床适用的印模。可应用于口腔科各类使用藻酸盐印模材制取印模的操作。
本成果对应技术领域和技术优势	<p>本装置具有使口腔科用藻酸盐印模材料制取的印模准确性及强度不受操作者经验、水粉比例、温度(水温、室温)等因素影响等优点,其主要技术优势如下:</p> <p>一、给水恒温调控装置由①水温检测探头②半导体制冷器③电加热元件和微电子控制电路组成,给水膜泵及其工作时间控制电路确保每次给水量和水温(23±1℃)得以精确控制。</p> <p>二、粉剂的精准投料装置由④偏心轮电机⑤给料电机及减速器⑥霍尔元件传感器和微电子控制电路组成,使得粉剂的松散度及重量根据临床要求得以精确控制。</p>
是否获得知识产权	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input checked="" type="checkbox"/> 未获得知识产权
应用前景	可应用于口腔科各类使用藻酸盐印模材制取印模的操作
应用推广情况	<input type="checkbox"/> 已转化或应用 <input checked="" type="checkbox"/> 有潜在合作方 <input type="checkbox"/> 无潜在合作方
期望转化形式	<input type="checkbox"/> 转让 <input checked="" type="checkbox"/> 许可 <input checked="" type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 作价投资
联系方式	学院: 天津医科大学口腔医院 成果负责人: 只滌芑 联系人: 只滌芑 联系方式: 13752174081 电子邮箱: zhizhi880119@126.com